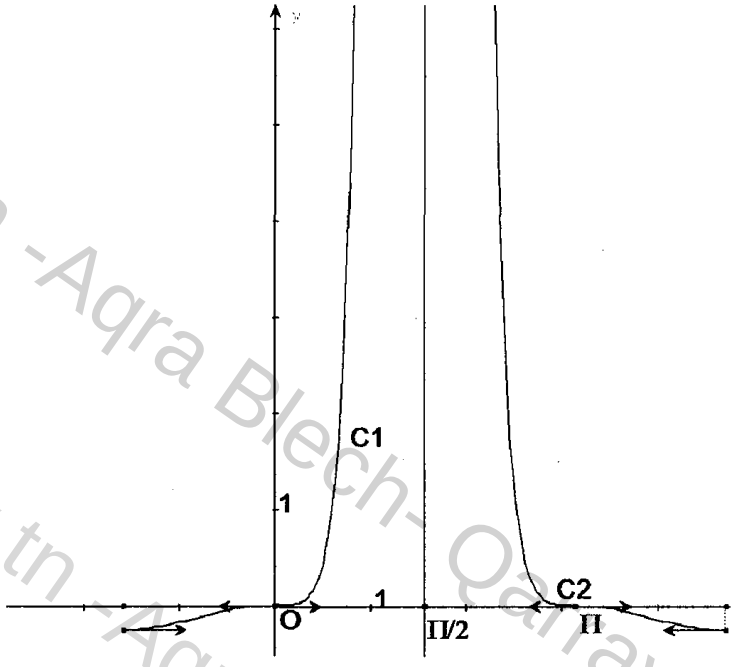
| x | $-\frac{\pi}{2}$ | | 0 | | $\frac{\pi}{2}$ |
|---|---|---|---|---|---|
| h'(x) | 0 | + | 0 | + | |
| h(x) | $-\frac{1}{4}$ | ↗ | | ↗ | $+\infty$ |




Qarray.tn -Aqra Blech- Qarray.tn
Qarray.tn -Aqra Blech- Qarray.tn

## ***EX 27 :***

1) $f(x)=\dfrac{x(x+1)}{x-2}$ $\quad D_f=\mathbb{R}/\{2\}$

f est dérivable sur $\mathbb{R}/\{2\}$ *et* $f'(x)=\dfrac{x^2-4x-2}{(x-2)^2}$

$x^2-4x-2=0$ pour $x=2-\sqrt{6}$ *ou* $x=2+\sqrt{6}$